

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 7 月 28 日 (28.07.2005)

PCT

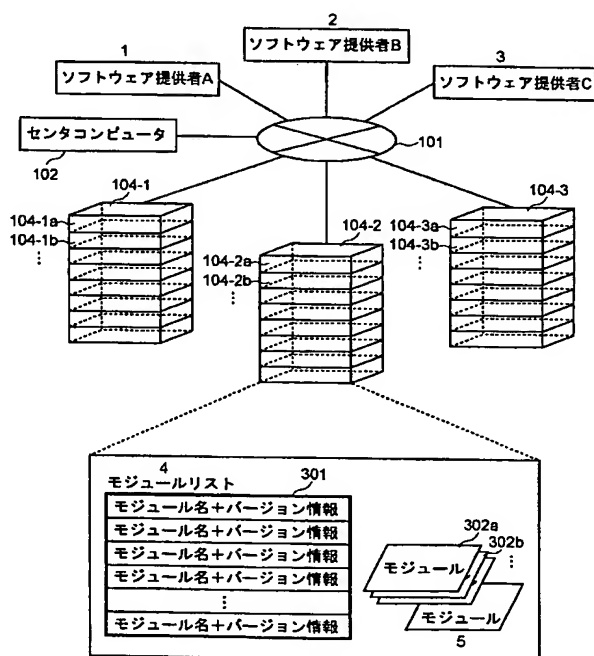
(10) 国際公開番号  
WO 2005/069135 A1

- (51) 国際特許分類: G06F 9/445 (72) 発明者; および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/006752 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 寺澤 陽一郎  
(22) 国際出願日: 2004 年 5 月 19 日 (19.05.2004) (TERASAWA, Yoichiro) [JP/JP]; 〒1040061 東京都中央区銀座 1-5-1 5 ドゥーミラン銀座ビル Tokyo (JP).  
(25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 大森 純一 (OMORI, Junichi); 〒1070062 東京都港区南青山 2-1 3-7 マトリス 4 F Tokyo (JP).  
(26) 国際公開の言語: 日本語 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): クワンティ株式会社 (QWANTY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1040061 東京都中央区銀座 1-5-1 5 ドゥーミラン銀座ビル Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: INFORMATION PROCESSOR, SOFTWARE UPDATING SYSTEM, SOFTWARE UPDATING METHOD, AND ITS PROGRAM

(54) 発明の名称: 情報処理装置、ソフトウェア更新システム、ソフトウェア更新方法及びそのプログラム



1...SOFTWARE PROVIDER A  
2...SOFTWARE PROVIDER B  
3...SOFTWARE PROVIDER C  
102...CENTER COMPUTER  
4...MODULE LIST  
301...MODULE NAME + VERSION INFORMATION  
302a...MODULE  
5...MODULE

(57) Abstract: [PROBLEMS] The loads on the user side, the software provider side, and the center side are lightened, and software is updated easily and efficiently. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] When a user computer (103) sends a user ID to a center computer (102), the center computer (102) allows the user computer (103) to acquire the URL of a module storage area (104) which is associated with the user ID and in which the module that the user wants to acquire is stored. The user computer (102) accesses the module storage area by using the URL to acquire a module list, checks the acquired module list with the module installed in the user computer (102), and judges the necessity to acquire the module. If the acquisition of the module is judged to be necessary, the user computer (102) again accesses the module storage area by using the URL to acquire the module.

(57) 要約: 【課題】 ユーザ側、ソフトウェア提供者側及びセンタ側のそれぞれの負担を軽減しつつ、容易かつ効率的にソフトウェアを更新すること。【解決手段】 ユーザコンピュータ 103 がユーザ ID をセンタコンピュータ 102 へ送信すると、センタコンピュータ 102 は、当該ユーザ ID に対応し、かつ当該ユーザが取得すべきモジュールを格納してあるモジュール格納領域 104 領域の URL をユーザコンピュータ 103 に取得させる。ユーザコンピュータ 102 は当該 URL によりモジュール格納領域へアクセスし、モジュールリストを取得し、当該モジュールリストと自備にインストールされたモジュールとを比較してモジュール

の取得の必要性を判断する。モジュールの取得が必要と判断された場合には、ユーザコンピュータ 102 は、上記 URL により再度上記モジュール格納領域

[続葉有]



LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

— 補正書

— 出願人の請求に基づく第21条(2)(a)による期間経過前の公開。

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。